

Title (en)

Device for feeding a gatling gun with two different kinds of ammunition.

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von Patronen vorwiegend zweier verschiedener Munitionsarten zu einer Gatling-Kanone.

Title (fr)

Dispositif d'alimentation d'un canon du type gatling avec deux types de munition différentes.

Publication

EP 0529289 A1 19930303 (DE)

Application

EP 92112322 A 19920718

Priority

CH 255191 A 19910830

Abstract (en)

Devices for feeding cartridges (5, 6) of predominantly two different types of ammunition A or B from conveyor devices (17, 18) to Gatling guns (1) can be constructed such that the transportation devices (3, 4), the third device (8) and the Gatling gun (1) are driven simultaneously when the conveyor devices (17, 18) from which the Gatling gun (1) is fed with ammunition via the two transportation devices (3, 4) have allocated to them storage devices (10) for the intermediate storage of the empty cases (11, 12) during repositioning after a firing shock. The conveying devices (17, 18), which convey the cartridges (5, 6) from ammunition magazines (15, 16) can be driven selectively. Empty cases (11, 12) are prevented from being transported by the Gatling gun (1) during repositioning and it is made possible for the Gatling gun (1) to be rid of empty cases (11, 12) before a renewed firing shock. In addition, it is made possible to fire from two magazines, using cartridges of a single type of ammunition, without changing magazines. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtungen zum Zuführen von Patronen (5,6) vorwiegend zweier verschiedener Munitionsarten A oder B aus Fördereinrichtungen (17,18) zu Gatling-Kanonen (1) können so gebaut werden, dass die Transporteinrichtungen (3,4), die dritte Einrichtung (8) und die Gatling-Kanone (1) gleichzeitig angetrieben sind, wenn den Fördereinrichtungen (17,18), aus denen der Gatling-Kanone (1) über die zwei Transporteinrichtungen (3,4) Munition zugeführt wird, Speichereinrichtungen (10) zur Zwischenspeicherung der leeren Hülsen (11,12) beim Rückpositionieren nach einem Feuerstoss, zugeordnet sind. Die Fördereinrichtungen (17,18), die Patronen (5,6) aus Munitionsmagazinen (15,16) fördern, sind wahlweise antreibbar. Es wird verhindert, dass leere Hülsen (11,12) beim Rückpositionieren durch die Gatling-Kanone (1) transportiert werden und es wird erreicht, dass die Gatling-Kanone (1) vor einem erneuten Feuerstoss frei von leeren Hülsen (11,12) ist. Zusätzlich wird ermöglicht, dass mit Patronen einer einzigen Munitionsart ohne Magazinwechsel aus zwei Magazinen geschossen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 9/04; **F41A 9/37**

IPC 8 full level

F41A 9/30 (2006.01); **F41A 9/04** (2006.01); **F41A 9/35** (2006.01); **F41A 9/37** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/04 (2013.01 - EP US); **F41A 9/37** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3040798 A1 19810903 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] EP 0020095 A1 19801210 - FORD AEROSPACE & COMMUNICATION [US]
- [A] EP 0403776 A1 19901227 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- [AP] EP 0458106 A1 19911127 - CONTRAVES AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0529289 A1 19930303; **EP 0529289 B1 19950426**; DE 59202019 D1 19950601; JP H05215494 A 19930824; US 5271310 A 19931221

DOCDB simple family (application)

EP 92112322 A 19920718; DE 59202019 T 19920718; JP 23048392 A 19920828; US 92104392 A 19920728